

EMEX<sup>®</sup> by



ROMTEHNOCHIM

Soluții Profesionale

Fisa tehnica a produsului:

## GRUND ANTICOROZIV ALCHIDO-STIRENIC "EMEX"



### 1. GENERALITATI

*Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenic "Emex"* este un produs monocomponent, pe baza de rasini alchidice modificate in stiren, pigmenti si agenti anticorozivi fara saruri de plumb sau crom, aditivi si solventi specifici, destinat protectiei anticorozive a suprafetelor metalice.

Asigura o buna protectie anticoroziva a elementelor de constructii din otel amplasate in medii cu clasa de corozivitate pana la C3.

Produsul se caracterizeaza prin aderenta superioara la orice suport metalic, rezistenta la intemperii, rezistenta la medii alcaline sau usor acide

Mecanismul de formare a peliculei este determinat de conversia chimica oxidativa, atat la temperatura ambianta, cat si la cuptor, la o temperatura de 80°C.

Culori: rosu, gri, galben, negru.

#### *Elemente caracteristice principale:*

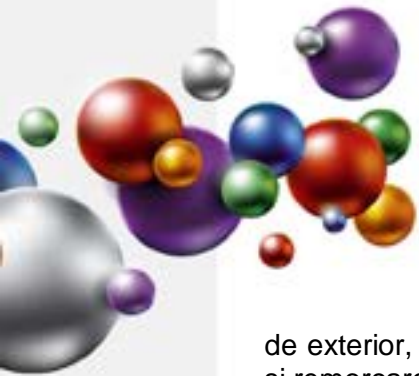
- aderenta superioara;
- putere de acoperire foarte buna;
- duritate mare;
- durabilitate;
- rezistenta excelenta la uzura;
- capacitate mare de protectie anticoroziva;
- inhiba aparitia ruginii noi;
- rezistenta mare la intemperii, factori chimici;
- rezistenta la medii alcaline sau acide.

### 2. DOMENII DE UTILIZARE

*Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenic "Emex"* se foloseste ca strat primar pentru protectia anticoroziva superioara a suprafetelor metalice destinate exploatarei in medii agresive (agenti chimici, umiditate, alti factori generatori de corozioane), atat in conditii de interior, cat si

Certificări  
ISO





de exterior, a utilajelor (masini agricole) si echipamentelor metalice, a mijloacelor de transport si remorcare (automobile, autobuze, tramvaie, tractoare, vagoane, etc.)

Este de asemeni utilizat in industria navala la tancuri de balast, puncti interioare sau exterioare, instalatii din compartimentul masinilor, magazii frigorifice, motoare principale, opera moarta, suprastructura, etc.

Nu se recomanda pentru reperi imersate.

### 3. CARACTERISTICI TEHNICE

Nr. crt.	Caracteristica	U.M.	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>Produsul ca atare</b>				
1.	Aspect, culoare	-	produs omogen, fara incluziuni, colorat, mat	examinare vizuala
2.	Densitate, la 20°C	g/cm <sup>3</sup>	1,25 ± 0,05	SR ISO 2811-1/2006
3.	Continut de substante nevolatile (3 ore la 125°C)	%	min. 60	SR EN ISO 3251-2008
4.	Timp de scurgere, j 4 mm, la 23°C	s	70 - 100	SR EN ISO 2431-1997/AC: 2003
5.	Timp de uscare, 23°C: - la atingere - pentru reacoperire - uscare finala (manipulare) - la cuptor (80°C)	min	15 min 15 min max. 120 min max. 60 min	SR EN ISO 9117-1:2009
6.	Consum specific	g/m <sup>2</sup> /strat	125 - 140	Funcție de rugozitatea suprafeței
7.	COV	g/l	Max. 299	EN ISO 11890-2
8.	Categorie si subcategorii produs (cf. D E 2004/42/CE)	g/l	A/d (vopsele de interior/exterior pentru decorare lemn, metal) 400 (2007) / 300 (2010)	
<b>Pelicula</b>				
9.	Aspect	-	pelicula continua, fara defecte, mata	Examinare vizuala
10.	Aderenta, incercare la caroiaj grila de 1mm	cifra de aderenta	0	SR ISO 2409:2007
11.	Elasticitate	mm	min. 4	SR ISO 1520:2007
12.	Rezistenta la apa, 24 ore	-	fara deteriorari sau modificari de aspect	SR EN ISO 11507:2002

### 4. INSTRUCIUNI DE APLICARE

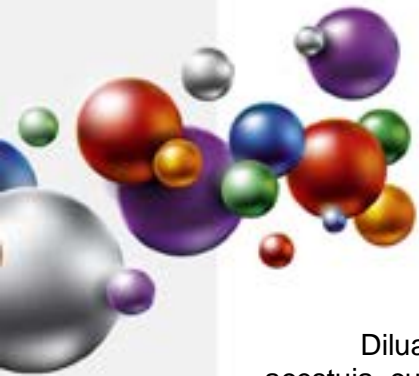
*Este obligatorie respectarea stricta a tuturor indicatiilor, precautiilor sau limitarilor, de mai jos, in vederea obtinerii unor performante maxime ale produsului.*

#### Mod de aplicare:

Prin pensulare, roluire, pulverizare cu aer. Se poate aplica si prin pulverizare air-less, dar numai sub un control strict, datorita riscului de contaminare a spatiului.

Certificări  
ISO





Diluarea produsului se face doar la recomandarea producatorului, conform indicatiilor acestuia, cu solventi dedicati "Emex".

Se aplica straturi duble pe margini ascutite, suduri, coturi. Nu este recomandabil sa se aplice straturi groase.

Se va evita expunerea indelungata directa a suprafetelor grunduite la actiunea factorilor atmosferici (inaintea aplicarii unei vopsele compatibile), deoarece intemperiiile, contaminantii chimici din atmosfera, condensul, etc. duc la pierderea aderenței straturilor de acoperire ulterioare.

Vopsirea se va face dupa min. 30 minute si max. 24 de ore de la aplicarea grundului, la temperatura de 23°C. In cazul aplicarii de straturi duble, stratul anterior va fi uscat suficient sa nu lase amprenta.

### **Pregatirea suprafetei-suport:**

Aplicarea Grundului Alchido-Stirenice "Emex" se face dupa pregatirea corespunzatoare a suportului, deoarece aceasta etapa are o influenta hotaratoare asupra calitatii acoperirii si a durabilitatii ei.

Recomandarea este ca atat suprafetele vechi, cat si cele noi sa se curate prin sablare la gradul Sa 2½ (conform ISO 8501/1-88), sau 2 (conform STAS 10166/1-77), iar apoi sa se desprafuiasca prin suflare cu aer comprimat si sa se degreseze cu solvent. Se recomanda o rugozitate de sub 40 µm.

Daca aceasta operatiune este dificil de executat, este totusi obligatorie efectuarea unei curatari atente a suportului prin operatiuni descrise in continuare:

- atat suprafetele vechi, cat si cele noi, se curata de orice impuritati, grasimi, sau alti contaminanti (saruri, etc), se asperizeaza cu perii mecanice de sarma, se desprafuiesc prin suflare cu aer comprimat si se degreseaza cu solvent;

- daca exista urme de rugină, acestea vor fi indepartate complet prin periere mecanica, sau prin folosirea **Solutiei de indepartare a ruginii "Emex Rust Stop"**.

- vopselele vechi, neaderente, se indeparteaza complet prin raziere, periere, slefuire sau folosind o solutie chimica, speciala, pentru decapare de tipul **"Emex PC Eco"** (aceasta nu functioneaza pentru vopsele bicomponente), sau **"Emex CM Cleaner"**;

- suprafetele trebuie sa fie perfect uscate, fara urme de contaminanti;

- nu se aplica peste protectii anterioare indiferent de starea acestora;

- trebuiesc indepartate orice urme de grasimi, sau alte contaminari;

Grundul Anticoroziv Alchido-Stirenice "Emex" se va aplica dupa maxim 4 ore de la incheierea operatiunilor de pregatire a suprafetei.

## **5. CONDITII DE APLICARE**

Produsul se conditioneaza la temperatura de aplicare minim 24 ore inainte de folosire.

Inainte de deschiderea ambalajului se indeparteaza de pe acesta praful sau alte urme de murdarie pentru a nu contamina produsul. Nu se deschide in incaperi cu praf.

Inainte de utilizare este necesara filtrarea produsului.

In functie de modul de aplicare se face reglarea vascozitatii, prin adaugarea diluantului recomandat de producator, cca. 5 - 10%, in functie de duza si de presiunea de suflare.

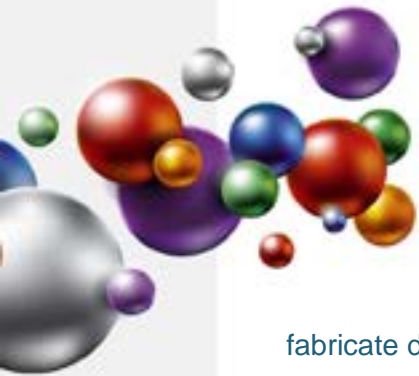
### **Compatibilitate:**

Este interzisa amestecarea produsului cu compusi chimici sau alte produse, chiar similare, pentru evitarea riscului aparitiei unor probleme de compatibilitate.

Pentru asigurarea unei compatibilitati maxime atat solventii cat si straturile pregatitoare vor fi

Certificări  
ISO





fabricate de producatorul "Romtehnachim" sau recomandate de catre acesta. Este interzisa amestecarea cu var, huma sau alte umpluturi.

#### Uscare la aer:

Temperatura optima de aplicare a produsului: 10 - 30°C.

Temperatura produsului: 15 - 30°C.

Temperatura suportului: 15 - 40°C.

Umiditatea relativa a mediului max. 65%.

Temperatura suportului va fi cu cel putin 3°C peste temperatura punctului de roua pentru a evita condensarea umiditatii pe suport, ce poate determina scaderea aderenței, a luciului sau basicari.

Produsele nu se vor aplica pe timp de ceata, ploaie, ninsoare, sau cand exista pelicula de apa sau gheata pe suprafata suport.

Se va evita deasemeni aplicarea produselor in conditii de vant puternic sau in prezenta unei mari cantitati de praf in atmosfera.

Spalarea sculelor se face imediat dupa incetarea lucrului, cu diluant, urmata de stergere cu o panza din bumbac sau in.

#### Uscare la cuptor 80°C:

Dupa aplicarea produsului este necesara in prealabil o zvantare la temperatura mediului ambiant (23°C) timp de 20 - 30 de minute. Timpul de mentinere la cuptor este de cca 1 ora..

## 6. AMBALARE, MARCARE, DEPOZITARE SI TRANSPORT

Produsul se livreaza in ambalaje metalice inchise etans. Pe etichetele ambalajelor sunt inscrite: numele producatorului, denumirea produsului, tipul produsului, lotul si data fabricatiei, subcategoria produsului, COV, termenul de valabilitate, cantitatea neta, semne avertizoare specifice, privind nocivitatea si toxicitatea.

Ambalajele se depoziteaza in spatii uscate, ventilate, ferite de soare si surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5 si 30°C.

Transportul se va efectua cu mijloace de transport acoperite, special utilate pentru transportul produselor inflamabile, neexpus la radiatii solare sau intemperii, respectand reglementarile privind transportul substantelor inflamabile si nocive.

## 7. TERMEN DE VALABILITATE

In ambalajele originale, inchise etans, cu respectarea conditiilor de transport si depozitare, termenul de valabilitate a produsului este de 12 luni de la data fabricatiei.

In cursul acestei perioade sunt posibile urmatoarele modificari care nu afecteaza proprietatile peliculogene ale produselor:

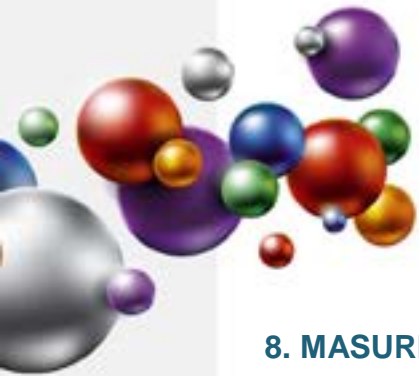
- sedimentare de pigment - Se inlatura prin agitare pana la omogenizare perfecta
- cresterea viscozitatii - Se corecteaza prin adaugarea solventului recomandat de producator

Produsul dintr-un ambalaj partial golit are o valabilitate mica, urmare aparitiei reactiilor chimice de reticulare oxidativa generate de oxigenul prezent ca urmare a patrunderii aerului.

La depasirea termenului de valabilitate produsul trebuie reverificat din punct de vedere al caracteristicilor peliculogene conform conditiilor tehnice prevazute si poate fi utilizat daca aceste caracteristici corespund.

Certificări  
ISO





## 8. MASURI DE SANATATE, SECURITATE SI SITUATII DE URGENTA

Produsul contine diluanti organici cu caracter inflamabil si nociv.

Toate operatiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor efectua aplicand cu strictete normele de prevenire a incendiilor, normele de protectia muncii si igiena sanitara in vigoare.

Se interzice:

- prezenta surselor de foc deschis (scantei, fumat, etc.);
- utilizarea echipamentelor electrice si uneltelor neconforme cu normele in vigoare referitoare la medii cu risc de explozie;
- contactul prelungit sau frecvent cu pielea si mucoasele;
- inhalarea prelungita sau frecventa a vaporilor.

Pe parcursul aplicarii produsului se vor asigura ventilatia si sistemele de stingere a incendiilor corespunzatoare. Personalul va purta echipament de protectie corespunzator si se vor respecta regulile de igiena muncii.

*Toate informatiile de mai sus sunt oferite cu buna credinta, in vederea obtinerii celor mai bune rezultate cu produsele „EMEX”, marca inregistrata a „ROMTEHNOCHIM” s.r.l., si trebuie respectate ca atare, in totalitate.*

*Produsele „EMEX” sunt destinate utilizarii profesionale. Orice abatere de la conditiile si metodele de aplicare, depozitare sau pregatire a suprafetei poate influenta negativ performantele produselor puse in opera. „ROMTEHNOCHIM” s.r.l. nu-si asuma responsabilitatea pentru posibila degradare a produsului, urmare folosirii acestuia in afara recomandarilor sale.*

*Toate produsele sunt realizate in sistemul de Management Integrat al Calitatii ISO 9001:2008, ISO 14001:2004; OHSAS 18001:2007.*

### Contact:

#### S.C. Romtehnachim S.R.L.

Str.Steaua Sudului, Nr. 22, Jilava, Ilfov

- ☎ 021-457.1693, 021-457.0638; 021-457.0646;  
0724-509.552, 0724-577.075
- ✉ [office@emex.ro](mailto:office@emex.ro)
- 🌐 [www.emex.ro](http://www.emex.ro)

Socializati cu noi !



Certificări  
ISO

